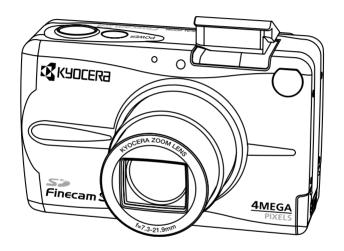


# Fin∈cam S4

## 4.0 MEGA PIXELS 3.0X OPTICAL ZOOM



お買い上げありがとうございます。

このKYOCERA Finecam S4は、有効画素数395万画素の高画質デジタルスチルカメラです。

で使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しい取扱いで末永くで使用ください。

SDメモリーカードまたはマルチメディアカード\*をお使いください。 本書では、これらのカードのことを「メモリーカード」と称しております。

\* MultiMediaCard™は、ドイツInfineon Technologies AG社の商標であり、MMCA (MultiMediaCard Association) ヘライセンスされています。

## 目次

	安全に関する表示について 4
カメラの準備	電池の入れかたと 充電のしかた15
撮影の基本	液晶モニターを使って静止画を撮影 する19
いろいろな機能を 使った撮影	ストロボを使った撮影
再生の基本	液晶モニターで再生する 50
いろいろな再生と 消去のしかた	画像の順/逆送りを早くする 53 再生画像のクローズアップ 53 撮影時の情報を表示させる 54 マルチ表示(画像の一覧表示) 55
セットアップの使いかた	メモリーカードのフォーマット…68 電子音の ON/OFF70 オートパワー OFF の設定71 撮影モードロックの ON/OFF 73
パソコンで画像を見る	パソコンの推奨使用環境83 USB ドライバーをインストールする84
その他	液晶モニターについての操作 92 故障とお考えになる前に 93

使用上のご注意 4	各部の名称 10
メモリーカードの 入れかたと取り出しかた 16	日付の設定 18
液晶モニターを使って動画を撮影す る 23	光学ファインダーを使って 静止画を撮影する24
白黒やセピアの画像を撮影する (カラーモード)	感度を2倍、4倍にする
液晶モニターで動画を再生する 51	
画像をプロテクトする	自動再生する
表示言語を切り替える	撮影モードとセットアップ モードを初期設定に戻す
USB ケーブルをパソコンに 接続する86	パソコンで画像を見る88
主な仕様 97	インデックス101

#### 安全に関する表示について

この取扱説明書では、このカメラを安全に使用していただくために、次のような表示をしています。内容をよくお読みいただき、正しく使用してください。

#### ⚠ 注意

このマークは、製品を正しくお使いいただけなかった場合に、製品の使用 者等が傷害を負う危険および物的損害の発生が想定されることを示します。

#### ♠ 警告

このマークは、製品を正しくお使いいただけなかった場合に、製品の使用 者等が死亡または重傷を負う危険性が想定されることを示します。

## <u>介</u> 危険

このマークは、製品を正しくお使いいただけなかった場合に、製品の使用 者等が死亡または重傷を負う危険性が切迫して想定されることを示します。

#### 使用上のご注意

#### 〈カメラ使用上の注意〉

- このカメラは防水機構になっていませんので、雨天や水中では使用できません。万一水に濡れてしまったときは、早めに当社サービスステーションにお持ちいただき、点検を受けてください。
- 撮影レンズ、測光窓などを指紋などで汚すとカメラの精度に影響を及ぼしますので十分 注意してください。もし汚れた場合はむやみに拭かず、セーム皮や市販の眼鏡拭き用紙 などで軽く拭く程度にしてください。また、ゴミやホコリはブロアーで吹き飛ばすかレ ンズ刷毛で払うようにしてください。
- 本体の汚れを落とすときは、柔らかな布などで拭いてください。ベンジンやシンナーなどの有機溶剤は本体破損の原因になりますので絶対に使用しないでください。
- 撮影や再生直後など、カードアクセス LED が点滅しているときは、SD メモリーカードまたはマルチメディアカードを取り出さないでください。
- 強力な電磁波を発生させる場所 (テレビやスピーカーのすぐ近くなど) では、画像が乱れて記録されたり、再生画像が乱れることがあります。
- 太陽に直接カメラを向けて撮影しないでください。カメラの CCD を損傷します。
- カメラを落下させたときは、外観に異常がなくても、内部が破損していたり、はずれている場合があります。必ず当社サービスステーションにお持ちいただき、点検を受けてください。
- カード着脱部の内部には触れないでください。故障の原因となります。

- 毎岸やほこりの多いところでの撮影後は、カメラをよく清掃してください。潮風は金属を腐食し電子回路の断線、ショートの原因となり、発煙、発火を起こすこともあります。また砂ばこりは内部機構の作動不良を起こします。
- 寒いところから急に暖かい室内に持ち込むと、レンズやカメラ内部に水滴がつくことがあります(結露現象)。水滴は電子回路の断線、ショートの原因となり、発煙、発火を起こすこともあります。急激な温度変化はできるだけ避けてください。結露が生じたときは直ちに電源を切って、結露がなくなるまで放置してください。
- カメラは精密な電子機器です。電子回路の断線による発煙・発火や機構の破損の原因となる落下や衝撃は避けてください。
- 海外旅行や結婚式など大切な撮影のときは前もって作動の確認、または テスト撮影をして正常に記録されていることを確認してから使用してく ださい。
- カメラや電池が熱くなる、煙が出る、焦げ臭いなどの異常を感じたときは、速やかに電池を取り出してください。火災や火傷の原因となります。 (電池を取り出す際、火傷には十分ご注意ください。)
- 本機内部には高電圧回路が組み込まれています。落下などでストロボ部 が破損したときは、内部には絶対に手を触れないでください。感電する 危険があります。

#### ♠ 警告

⚠ 注意

- カメラを分解・改造しないでください。高電圧がかかり、感電するおそれがあります。
- ストロボを人の目(特に乳幼児)に近づけて、撮影しないでください。目の近くでストロボを発光すると視力障害を起こす危険性があります。
- カメラで太陽や強い光源を直接見ないでください。視力障害を起こす危険性があります。
- 移動しながらの撮影はおやめください。特に光学ファインダーや液晶モニターを見ながら移動すると事故の原因になります。
- 撮影中は被写体に気をとられすぎずに、周囲の状況にも充分注意をはらってください。

#### 〈リセット機能について〉

このカメラは、外部の強力な電磁波や静電気等に対して極めてまれにカメラが作動しなくなることがあります。このような場合は一度電池を取り出し、再度入れ直してからご使用ください。

#### 〈カメラの保管について〉

- 熱い場所(夏の海辺、直射日光下の車内など)に長時間置いておくとカメラやSDメモリーカードまたはマルチメディアカード、電池等の性能を低下させ、故障の原因となりますので放置しないでください。
- カメラを長時間使わないときは電池を取り出しておいてください。電池の液漏れなどによる事故を防ぎます。

### ⚠ 注意

カメラは湿気やほこりのある場所や防虫剤のあるタンス、実験室のように薬品を扱うところを避け、風通しのよいところに保管してください。電子回路の断線、ショートの原因となり、発煙・発火を起こすこともあります。

#### 〈リチウムイオンバッテリーパックのご注意〉

- 水、雨水、海水などにつけたり、濡らしたりしないでください。発熱、発煙、発火、感電の原因になります。
- 濡れたバッテリーパックを使用・充電しないでください。発熱、発煙、発 火、感電の原因になります。
- 幼児の手の届く場所には置かないでください。けがなどの事故の原因になります。

#### **注意**

- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。液漏れの原因になります。
- できるだけ、常温(20℃±5℃)でご使用ください。夏期や冬期、閉め切った車内に放置するなど極端な高温や低温環境では電池の容量が、低下し使用できる時間が短くなります。また、電池の寿命も短くなります。
- バッテリーパックを使用しない場合には、湿気の少ない場所に保管してください。
- 電子レンジや高圧容器に入れないでください。液漏れ、発熱、発煙、発火、 破裂の原因になります。

## ⚠ 警告

- 液漏れしたバッテリーパックを使用しないでください。バッテリーパック内の液が人体に付着すると傷害を起こす恐れがあります。万一、付着したらすぐにきれいな水で洗い流してください。
- 破損したバッテリーパックを使用しないでください。発熱、発煙、発火、 感電の原因になります。

- 高温になる場所(火のそば、ストーブのそば、炎天下など)や引火性ガスの発生するような場所での充電・放置はしないでください。発熱、発煙、発火、破裂の原因になります。
- バッテリーパックの(+)(-)端子を金属物などでショートさせないでください。発熱、発煙、発火の原因になります。
- カギ、ネックレス、コインなどの金属物と一緒に保管はしないでください。金属片などと端子が接触してショートする恐れがあります。

#### ⚠ 危険

- 火の中に投入したり、加熱しないでください。発熱、発煙、発火、破裂の 原因になります。
- 分解や改造はしないでください。発熱、発煙、発火やバッテリーパック 内の液が目に入り失明などの事故の原因になります。万一、バッテリー パックの液が目に入ったときはすぐにきれいな水で洗い流してただちに 医師の治療を受けてください。
- このバッテリーパックは本機専用です。充電の際は必ずカメラまたは専用充電器に装てんして充電してください。バッテリーパックを本機以外に使用したり、指定外の市販の充電器等で充電すると、発熱、発煙、発火、破裂の原因になります。



#### リチウムイオンバッテリーパック

使用後はリサイクルへ

#### 〈液晶モニターについて〉

- 液晶モニターの特性上、一部の画素に常時点灯あるいは常時点灯しない画素が存在することがありますが故障ではありません。また記録される画像には何ら影響はありません。
- 屋外では日差しの加減で液晶モニタが見えにくくなる場合があります。
  - 液晶モニターの表面を強くこすったり、強く押したりすると故障やトラブルの原因になりますのでご注意ください。もしホコリやゴミなどが付着した場合は、ブロアーブラシで吹き払ってください。汚れがひどいときは、柔らかい布やセーム皮などで軽くふき取ってください。

## ⚠ 注意

- 万一、液晶モニターが破損した場合、ガラスの破片などでケガをする恐れがありますので十分ご注意ください。
- 液晶モニターの破損により中の液晶が皮膚に付着した場合、すみやかに 付着物をふき取り、水で流し、石けんでよく洗浄してください。また、目 に入った場合、きれいな水で最低 15 分間洗浄したあと、速やかに医師 の診断を受けてください。

本製品の機能をフルに活用していただくためにも、アクセサリー類は当社製品のご使用をおすすめします。

市販されている他社製品、あるいは自作の製品を使用して生じた事故や故障については、当社では保証いたしかねます。

あなたが、実演や興業、展示物等を撮影したものは、個人で楽しむ等の他は、著作権法 上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興業、展示物等のうちには、個人で 楽しむ等の目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。

● テレビは、ビデオ入力端子のあるタイプをご使用ください。

#### 電波障害自主規制について:

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス B情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

● 航空機の機内や病院など、使用を禁止された場所ではカメラの電源をOFFにしてく ださい。電子機器などに影響を与え事故の原因となります。

#### 〈AC アダプター取扱い上の注意〉

- ACアダプターは長時間使用すると若干熱を持ちますが、故障ではありません。
- 長時間使用しないときは安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。(電源プラグをコンセントから抜くときは先にプラグをカメラ本体から抜いてください。)
- カメラに電池をセットした状態でACアダプターを使う場合、カメラの電源をOFFにして電源プラグの抜き差しを行ってください。
- このACアダプターは、本機専用です。火災や感電の危険防止のため、指定されたデジタルカメラ以外には使用しないでください。

ACアダプターは必ず専用品をご使用ください。指定外のアダプターを使用すると思わぬ事故や火災の原因になることがありますので絶対におやめください。

#### ⚠ 注意

- コードを無理に折り曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、継ぎ足す等は絶対にしないでください。
- 濡れた手でACアダプターを抜き差ししないでください。感電するおそれがあります。

# <u>/</u> 注意

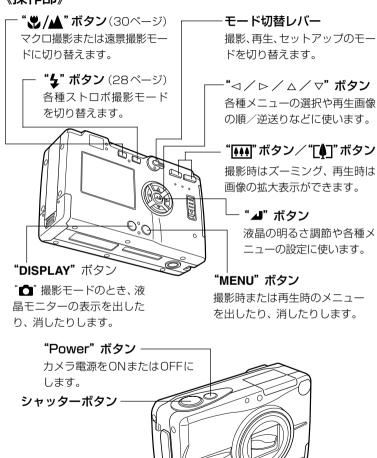
- コンセントからの抜き差しは必ず電源プラグを持って行ってください。 カメラからの抜き差しはプラグを持って行ってください。コードを引っ 張るとコードが傷ついたり断線したり火災や感電の原因になることがあ ります。
- ◆ AC アダプターの傷、断線、プラグの接触不良などにお気づきのときは 使用を中止して早めにご購入店または当社サービスステーションにご相 談ください。
- プラグの抜き差しが不完全な状態で使わないでください。接触不良により発熱し、火災や感電の原因になります。
- コードを加工したり無理な力を加えたりしないでください。コードが傷つ き火災や感電の原因になります。芯線が露出するほど傷んだ場合は使用を 中止し、ご購入店または当社サービスステーションにご相談ください。
- カバーをはずしたり、分解、修理、改造をしないでください。感電する危険があります。

## ⚠ 警告

- プラグにほこりがついた状態で使用したり、金属を近づけたりしないでください。電気が金属を伝わり、火災や感電の原因になります。ほこりがたまったときは、電源プラグをコンセントから抜き、ほこりを取り除いてください。
- 煙や異臭、異音がでたり、落下、破損したときは使用を中止してください。そのまま使用すると火災の原因になります。そのような場合は、ご購入店か当社サービスステーションにご相談ください。
- ACアダプターは家庭用電源コンセント(AC100~240V 50/60Hz)以外にはつながないでください。指定外の電圧や電源で使用すると火災や感電の原因になります。

## 各部の名称

#### 《操作部》



#### 《表示部》



#### セルフタイマー LED (赤)

(32ページ)

セルフタイマー撮影中は点滅、動画 撮影中と再生時、セットアップ時は 点灯。PCモード時は短い間隔で点 滅します。

#### 警告 LED (赤)

リチウムイオンバッテリーの充電状況とストロ ボの充電、カメラぶれ警告をお知らせします。

撮影時	ストロボ充電中	点滅(約4回/秒)
	カメラぶれ警告	点滅(約8回/秒)
その他	バッテリー充電中	点灯
	バッテリー充電異常	点滅

#### スタンバイ LED (緑)

ピント合わせの状態とリチウムイオ ンバッテリーの充電完了をお知らせ します。

#### カードアクセス LED(橙)

メモリーカードにアクセスしている ときに点滅します。

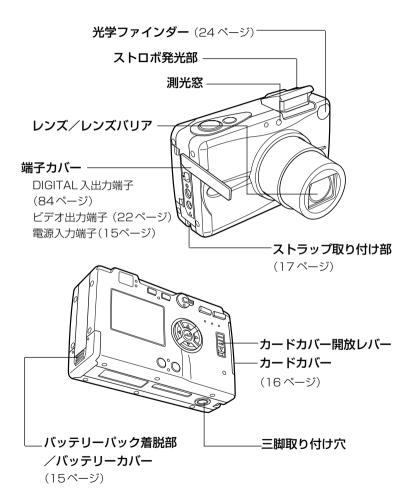
● 点滅中はカードカバーを開けたり、メモリーカードの取り出しは 絶対に行わないでください。



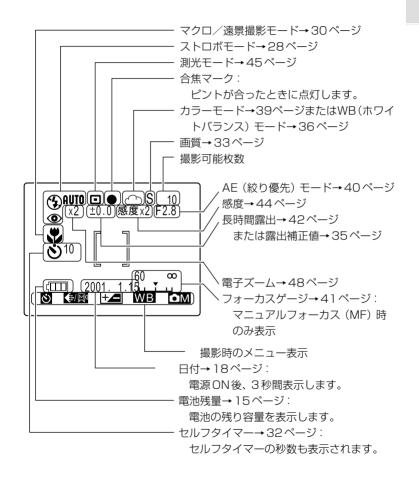
撮影時はビューファイン ダー、再生時やセット アップ時は画像や各種メ ニューを表示します。

 $\mathcal{O}^{\circ}_{\mathcal{O}}$ 

#### 《その他》



#### 《液晶モニターに表示されるマーク》



# カメラの準備

#### 同梱品について

次の製品がそろっているかどうか、ご確認ください。



デジタルカメラ Finecam S4



メモリーカード



リチウムイオンバッテ リーパック



AC アダプター



AC アダプターケーブル (日·米用)



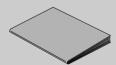
ビデオケーブル



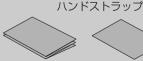
USB ケーブ



CD-ROM (ドライバソフト)



取扱説明書(本書)



クイックスタートガイド

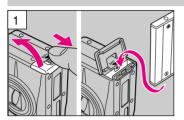


保証書

<sup>\*</sup>海外でご使用の際はプラグ形状が異なりますので、ご使用の前には各国のプラ グ形状をご確認の上、ご使用ください。

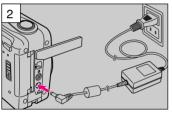
※で使用の前に このカメラは高性能 IC を使用した電子機器です。で使用中にICの放熱によりカメラが熱くなることがあります。 故障ではありませんが、長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどを起こす恐れがありますのでご注意ください。

## 電池の入れかたと充電のしかた



電池ぶたを開けて、バッテリーパック(付属品)を入れます。

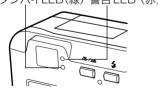
● バッテリーパックの入れる向きに注 意してください。逆向きに入れた場合 カメラは動作しません。



ACアダプターをカメラにつないで 充電します。

#### 《充電時間》

スタンバイLED(緑) 警告LED(赤)



充電時間は約5時間です。

充電中は警告LEDが点灯します。充電 が終わると警告LEDが消えスタンバイ LEDが点灯します。

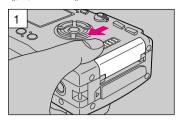
#### 《充電の目安》

液晶モニターのバッテリー残量表示を目安に充電してください。

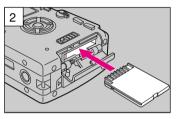


## メモリーカードの入れかたと取り出しかた

#### 《入れかた》

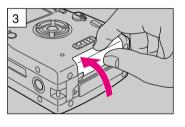


カードカバー開放レバーをスライドしてカードカバーを開けます。



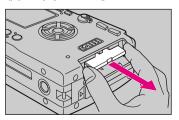
メモリーカードを入れます。

- ◆ メモリーカードは「カチッ」と音がして止まるところまで差し込んでください。
- メモリーカードの向きにご注意ください。



カードカバーを閉めます。

#### 《取り出しかた》

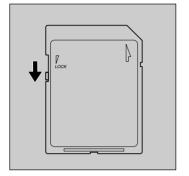


カードカバー開放レバーをスライド してカードカバーを開けてメモリー カードを取り出します。

● メモリーカードを軽く一回押してから取り出してください。

#### ライトプロテクト (書込禁止) スイッチ

※SDメモリーカードのみ



SDメモリーカードにはライトプロ テクトスイッチがついています。 このスイッチを下にスライドすると カードへのデータ書込が禁止され、 カードに保存されている画像などの データが保護されます。

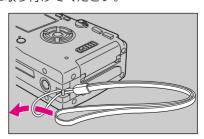
なお、この状態のカードを使って撮 影や消去などはできません。



液晶モニターには "ライトプロテクト" と表示されます。

## 《ハンドストラップの取り付けかた》

図のように取り付けてください。

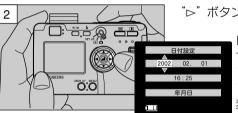


## 日付の設定

日付、時刻の設定と日付のならび順を設定します。

#### 《操作》





"▷" ボタンを押します。

日付設定の画面に変わりま

"⊲""⊳"ボタンで移動 "△" "▽" ボタンで数値等の 変更

操作の中止→ "MENU" ボタンを押しま す。(設定内容は操作前のものに戻りま す。)



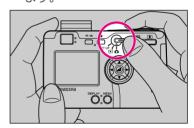
メニューの表示に戻ります。

## 液晶モニターを使って 静止画像を撮影する

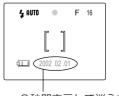
#### ※ストロボ部に関するご注意

本機のストロボ部は、電源ON時からOFF時までポップアップした状態です。無理に閉じないようご注意ください。

- ※正確な構図を決めるときは液晶 モニターをお使いください。表 示された通りの画像が撮影でき ます。
- 1. モード切替レバーを "▲" に して、カメラの電源をONにし ます。



電子音が鳴り数秒後、液晶モニターがつきます。



3秒間表示して消えます。







2.カメラぶれしないよう、図のように両手でしっかりとささえてください。



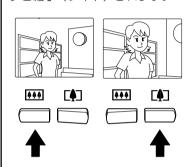
#### 〈構えかたのコツ〉

ピントが悪い画像の多くはカメラ ぶれが原因です。カメラぶれしな いように自分にあったフォームを 作る研究をしてください。

- レンズやストロボ発光部に指が | かからないようにします。
- 手にあまり力を入れず、静かに シャッターボタンを押します。
- 左手はカメラをしっかりささえます。
- 動をしめてカメラを安定させます。

3. 液晶モニターを見ながら構図 を決めます。

"[♠]" ボタンを押すと被写体が拡大(テレ) され、"♠♠" ボタンを押すと縮小(ワイド) されます。



#### 〈電子ズームでさらに拡大〉

【"【¶】" ボタンを押して最大まで 【 拡大して一旦指を離し、再度 【 "〔♠】" ボタンを押してくださ 【 い。1.3 倍、1.6 倍、2 倍の3 【 段階で電子ズームの拡大がで 【 きます。

ここに拡大倍率が表示される



- ●電子的な制御で拡大しているた め、光学ファインダーでは確認 できません。液晶モニターを ONにしてお使いください。
- 液晶モニターが消えているとき、電子ズームはできません。
- 画質が [№] のとき、電子ズームはできません。[§]、[F] のとき、電子ズームをして撮影すると、画質は [N] になります。

- 4. シャッターボタンを押して撮影します。
- ① シャッターボタンを半押し (22ページ) して、合焦マーク の点灯と電子音が "ピッピッ" と鳴ったらピント合わせ完了 です。





② そのままさらに押して電子音が "ピッ" と鳴ったら画像を記録し始めます。



ー瞬黒くなった 後、ビューファイ ンダー画像に戻 ります。

③ 記録中はカードアクセス LED が点滅します。



#### 〈撮影時のご注意〉

- 次の撮影は警告LEDの点滅が終わるまでお待ちください。
- "★」" 撮影モードでお使いのとき、カメラに何もしないでしばらく放置すると、カメラが休止の状態になります。このときはシャッターボタンを半押しするか他のボタンを押すなどすると、撮影できる状態に戻ります。(詳しくは71ページをお読みください。)
- カードアクセス LED 点滅中は、 カードカバーを開けたり、メモ リーカードを抜いたりしないでく ださい。メモリーカードやデータ を破損するおそれがあります。

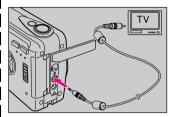
#### 〈半押しのこと〉

シャッターボタンを軽く押したとき、途中で止まるところがあります。これを半押しの状態といい、ピントと露出がオートセットされます。そのままさらに押すと画像の記録を開始します。



#### 〈こんなこともできる〉

テレビ画面をビューファインダー にした撮影もできます。



テレビにつなぐと液晶モニターが 消えてテレビ画面に被写体が表示 されます。

- このとき、液晶モニターは消えています。
- 接続は付属のビデオケーブルを で使用ください。

## 液晶モニターを使って動画を撮影する

15 秒間の簡単な動画が撮れる機能です。動画記録時のモニター表示は次のようになります。

① "MENU" ボタンを押します。



- ② [★/興] を選び "⊿" ボタンを 押して [艸] 動画に設定しま す。
- ③ シャッターボタンを押すと動 画の記録を始め、15秒後に自 動で記録を終了します。



● 15秒以内で止めるときは、シャッターボタンを押します。

#### 〈ご注意〉

- 動画撮影中、光学ズームはできますが、電子ズーム(48ページ)は使えません。
- パソコンで見るときは、Quick Time 4.1 以上をインストール してください。

## 光学ファインダーを使って静止画を撮影する

液晶モニターを OFF にして使うと電池の消費を節約できます。

液晶モニターの ON/OFF → 92ペー ジ

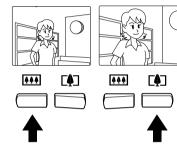
- モード切替レバーを "☆"に して、カメラの電源をONにし ます。
- "DISPLAY" ボタンを押して、 液晶モニターを消します。
- カメラぶれしないよう、図のように両手でしっかりとささえてください。



光学ファインダーを 覗いて構えているとき

● 20ページの「構えかたのコツ」を で覧ください。 4. 光学ファインダーを見ながら 構図を決めます。

"[4]"ボタンを押すと被写体が拡大(テレ)され、"[44]"ボタンを押すと縮小(ワイド)されます。



## 〈光学ファインダーを使うとき の注意〉

| 光学ファインダーを使ったと | | きは、被写体との距離 (撮影距 | | 離) にご注意ください。 |

撮影距離が近いほど、構図のズ レ (パララックス) が起こりましす。

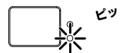
正確に構図を決めるためには 液晶モニターを使った撮影を おすすめします。

● パララックス→31 ページ参照

- 5. シャッターボタンを押して撮影します。
- ① シャッターボタンを半押しして、スタンバイ LED の点灯と電子音が "ピッピッ" と鳴ったらピント合わせ完了です。



② そのままさらに押して電子音 が "ピッ" と鳴ったら画像を記録し始めます。



③ 記録中は警告 LED とカードア クセス LED が点滅します。



● 警告 LED の点滅が終わりました
ら、次の撮影ができます。

## **MEMO**



撮影モードの機能を紹介します。 撮影状況に合わせてお使いください。

## 液晶モニターを消してお使いになる方へ

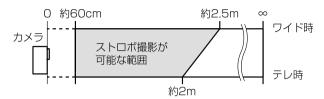
機能を設定するときや既に設定した機能を確認するときは、 液晶モニターをつけてください。

## ストロボを使った撮影

撮影状況に合わせてストロボ撮影の機能を使い分けてみましょう。

#### 《ストロボ光の届く距離》

感度:標準時



#### 《ストロボ撮影モードの種類》

"4" ボタンを押すと次のようにマークが変わります。

▼
[4 AUTO] 自動発光モード(初期設定) カメラが自動的にストロボの発光/不発光を行います。
▼
[4 AUTO] 赤目軽減自動発光モード ストロボが2回発光して赤目現象\*を軽減させます。
▼
[4] 強制発光モード 被写体の明るさに関係なくストロボが発光します。強い日差の下や逆光下で被写体に陰ができるときなどお使いいただくときれいに撮れます。
▼
ストロボは発光しません。夕暮れや室内のムードを活かした撮影にお使いください。
暗いところではカメラぶれをしないように三脚をご使用ください。

\* 赤目現象:人物をストロボ撮影すると、まれに瞳が赤く写ることがあります。これを赤目現象といい、眼球に入った光の反射(眼底反射)によって起こる現象です。

#### 《操作》

 "◆" ボタンを押してストロボ モードを選びます。

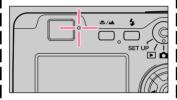


赤目軽減自 動発光モー ドに設定し たときの表 示

② シャッターボタンを押して撮影してください。

#### 〈ご注意〉

 シャッターボタンの半押し時に 警告LEDが点滅するときは、 シャッタースピードが遅くなり ます。カメラぶれを防ぐため、三 脚等をご使用ください。

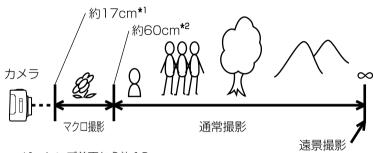


● ストロボ撮影が終了するとストロボの充電が行われ、警告LEDが点滅します。発光禁止モード[④] の時はストロボが発光しないので、充電処理は行われず警告LEDも点滅しません。

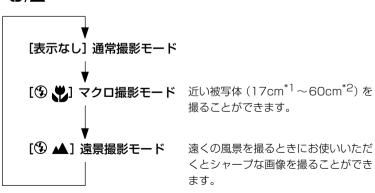
## マクロ撮影と遠景撮影

撮影距離(被写体とカメラの距離)によってマクロ撮影と遠景撮影の 機能を使い分けましょう。

#### 《"マクロ/遠景"の使いどころ》



\*1:レンズ前面から約12cm \*2:レンズ前面から約55cm



#### 《操作》

(1) "
 (水) /▲" ボタンを押してモードを選びます。



マクロ撮影モードに設定したときの表示

② シャッターボタンを押して撮 影してください。

#### 〈こんなこともできる〉

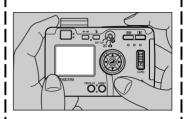
マクロ撮影モードのとき "�" ボタンを押すとストロボ発光 が可能になります。



ただし、被写体が近いのでストーロボの光が強めにあたります。 "露出補正"を使って明るさを 調節してください。

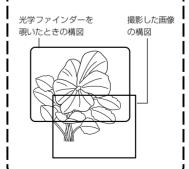
#### 〈ご注意〉

液晶モニターを消して光学ファインダーで撮影しているとき、マクロ撮影モード[\*\*]に設定すると液晶モニターがつきます。



光学ファインダーでのマクロ撮影はパララックス\*が起こりますので、液晶モニターを使った撮影をおすすめします。

\* パララックスとは、光学ファインダーを覗いたときの構図と撮影した画像の構図がズレてしまってとです。



## セルフタイマーを使う

記念写真など自分も写りたいときや接写するときなどにお使いください。

- [**�**<sup>10</sup>]:シャッターボタンを押してから10秒後にシャッターが切れますので、自分もいっしょに写りたいときにお使いください。
- [**め**<sup>2</sup>]: シャッターボタンを押してから2秒後にシャッターが切れますので、マクロ撮影や長時間露光でのカメラぶれを防ぎたいときはこちらをお使いください。
  - ※カメラぶれを防ぐため、三脚などに固定してお使いください。

#### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "⊲" ボタンを押して [**∑**] を選 びます。



③ "┛" ボタンを押して、[め10] (または [め2]) を選びます。



- ④ "MENU" ボタンを押すと、メニュー表示が消えます。
- ⑤ シャッターボタンを押して撮 影してください。
- 通常撮影に戻すときも同じ操作です。

## 画質を選ぶ

画質を変えたいときや動画を撮りたいときにお使いください。

画 質	画素数	容量
[N] ノーマル	1280 × 960	約 370KB
[ <b>F</b> ] ファイン	2272 × 1704	約 1.2MB
[ <b>S</b> ] スーパーファイン	2272 × 1704	約 2.3MB
[艸] 動画	320 × 240	(最大 15 秒)

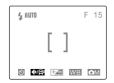
● 容量はあくまでも目安です。被写体の絵柄によってファイルサイズは変わります。

#### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "⊲" ボタンを押して [★★/段] を選びます。



③ "┛" ボタンを押して、希望の 画質または動画を選びます。



- ④ "MENU" ボタンを押すと、メニュー表示が消えます。
- ⑤ シャッターボタンを押して撮影してください。

#### 《画質を選ぶときの目安》

画質を重視する場合は [S] または [F]、テレビで見たい場合は [F] または

[N]、パソコンなどのホームページ作成など小さい画像サイズでよい場合は

[N] にして撮影してください。拡大するなど特に画質を重視する場合は [S] をお使いください。

## 露出を補正する

画像の明るさを少し変えたいときにお使いください。

#### 《操作》

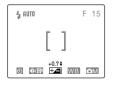
① "MENU" ボタンを押します。



② "△" または "⊳" ボタンを使って [+▲] を選び "▲" ボタンを押します。

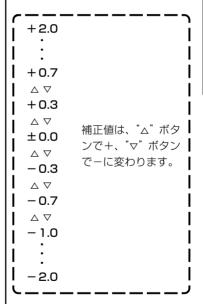


③ "△" または "▽" ボタンを使って、希望の補正値を選び、"┛" ボタンを押します。



+0.7を選ん だときの表 示

- ④ "MENU" ボタンを押すと、メニュー表示が消えます。
- ⑤ シャッターボタンを押して撮 影してください。



● ストロボ撮影のとき、露出補正の値は、液晶モニターの表示にかかわらず、±1.0までになります。

## ホワイトバランスを調節する

画像の色調は光源の種類により変化します。撮影状況に合わせて次の モードを選んでください。

[AUTO] (初期設定) カメラがホワイトバランスを自動で設定します。

[※] 太陽光

[★] 白熱電球

[\_\_\_] 曇天

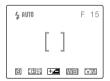
[**大大**] 蛍光灯

[プリセット] ホワイトバランスをマニュアルで設定したいときに使います。設定のしかたは37ページをご覧ください。

\*初期設定は太陽光に設定されています。

《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "▷" ボタンを押して [WB] を 選び "┛" ボタンを押します。



③ "」"を押して [AUTO] [※] [★] [・一一] [P⑤] のいずれ か目的に合ったモードを選び ます。



④ "MENU" ボタンを押してメ ニュー表示を消します。



⑤シャッターボタンを押して撮影 してください。

## 《プリセットの設定と撮影の操作》

ホワイトバランスをマニュアルで設定したいときは、この機能をお使いください。

被写体の色の基準となる白い部分を任意に設定して撮影することができます。もっと厳密に設定する場合は、白い用紙などを使ってください。

● プリセットは、電子ズームをしていない状態で行ってください。

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



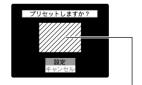
② "▷" ボタンを使って[▲M]を 選び、"◢" ボタンを押して[詳 細設定]メニューを表示させます。



③ "△" または "▽" ボタンを使って [WB PRESET] に合わせ、"▷" または "◢" ボタンを押します。



④ ホワイトバランスの基準となる被写体にカメラを合わせます。



この範囲いっぱいにホワイトバランスの基準となる白い部分を 入れてください。 ⑤ "┛" ボタンを押すと設定完了 し、**[詳細設定]** メニューに戻ります。



⑥ "MENU" ボタンを押して【詳細設定】画面を消します。



⑦ 《操作》《36ページ》にしたがって て【プリセット】に設定し、 シャッターボタンを押して撮 影してください。

# カラーモードで白黒やセピアの画像を撮影する

通常のカラー撮影の他に、白黒とセピアが選べます。

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "▷" ボタンを押して[▲M]を 選び "▲" ボタンを押します。



③ [**カラーモード**] を選び、"⊳" または "┛" ボタンを押します。



④ "△" または "▽" ボタンを使って[セピア] (または [白黒]) を 選びます。



⑤ "⊲" または "┛" ボタンを押します。



⑥ "MENU" ボタンを2回押して、 メニュー表示を消します。



セピアを選 んだときの 表示

⑦ シャッターボタンを押して撮影してください。

# 絞りを決めて撮影する (AEモード)

初期設定では、カメラが自動的に絞りとシャッタースピードを設定するプログラムモードに設定されています。

AEモードにして、絞り値をF2.8またはF9.6\*(共にワイド時)に固定すると、カメラが被写体に合ったシャッタースピードを設定します。

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "▷" ボタンを押して[▲M]を 選び "▲" ボタンを押します。



③ "△" または "▽" ボタンを使って [AEモード] を選び、"⊳" または "┛" ボタンを押します。



④ "△" または "▽" ボタンを使って [F9.6] (または [F2.8]) を選びます。

\*: 明るさ換算 F 値



⑤ "¬" または "┛" ボタンを押します。



⑥ "MENU" ボタンを2回押して、 メニュー表示を消します。



F9.6を選ん だときの表 示

⑦ シャッターボタンを押して撮 影してください。

# フォーカス距離を決めて撮影する

AF (オートフォーカス) とMF (マニュアルフォーカス) が選べます。 (初期設定はAFが設定されています。) MF に設定すると、フォーカス ゲージが表示されます。撮影距離を指定して撮影してください。

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "▷" ボタンを押して[▲M] を 選び "┛" ボタンを押します。



③ "△" または "▽" ボタンを使って [フォーカス] を選び、"▷" または "◢" ボタンを押します。



④ "△" または "▽" ボタンを使って [MF] (または [AF]) を選びます。



⑤ "⊲" ボタンを押します。



⑥ "MENU" ボタンを2回押して メニュー表示を消します。



- ⑦ "⊲" または "⊳" ボタンを使って撮影距離を指定して、撮影してください。
- 撮影距離の0.6mではピントが合わない場合があります。4]

# 夜景や室内で撮影する(シャッタースピードを遅くする)

シャッタースピード(シャッターが開いている時間)を遅くすると、夜景や室内のムードを活かした画像が撮れます。8秒間、4秒間、2秒間のシャッタースピードから選んでください。

● シャッタースピードが遅くなりますので、カメラぶれを防ぐため、三脚を使用してください。

## 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "▷" ボタンを押して[♠M]を 選び "┛" ボタンを押します。



③ "△" または "▽" ボタンを使って[長時間露出] を選び、"⊳" または "⊿" ボタンを押します。



④ "△" または "▽" ボタンを使って [4秒] (または [2秒]、[8秒]) を選びます。



⑤ "⊲" または "┛" ボタンを押します。



⑥ "MENU" ボタンを2回押して メニュー表示を消します。

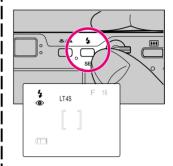


4秒[**LT4S**] を選んだと きの表示

- ⑦ シャッターボタンを押して撮影してください。
- [**+**★] 露出補正の設定はできません。

### こんなこともできる

"**4**" ボタンを押すと長時間露 出に加えて、赤目軽減強制発光 モードも設定できます。



夕景や夜景などをバックにして人 物を撮るときに活用できます。

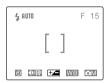
# 感度を2倍、4倍にする

このカメラではフィルムの ISO 感度に相当する感度(標準、2倍、4倍)が選べます。

少し明るさが足りない場面などにご活用ください。

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "▷" ボタンを押して[▲M]を 選び "┛" ボタンを押します。



③ "△" または "▽" ボタンを使って [感度] を選び、"▷" または "┛" ボタンを押します。



④ "△" または "▽" ボタンを使って [4倍] (または [2倍]、[標準]) を選びます。



⑤ "⊲" または "┛" ボタンを押します。



⑥ "MENU" ボタンを2回押して、 メニュー表示を消します。



4 倍を選ん だときの表 示

⑦ シャッターボタンを押して撮 影してください。

## 測光方式を選ぶ

このモードでは露出を合わせるときの方式を選ぶことができます。 被写体に合わせて次の3点からお選びください。

[評価測光] 評価測光は、画面全体を分割して測光し、得られた測光

(初期設定) 値から被写体の条件に最適な露出値を決めます。一般的

"表示なし" な撮影や明暗のあるさまざまな場面で正確な露出が得られます。

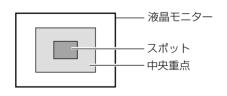
[中央重点] 画面全体の中央部(口)の測光値から露出値を決めます。

"□" 特に画面中心部の被写体の明るさにあわせて撮影する場合に適しています。

[スポット] このモードでは画面全体の中心部(■)の測光値から露

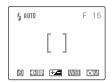
"**」**" 出値を決めます。画面全体の中から、一部分の明るさにあわせて撮影する場合に適しています。

#### 測光範囲の目安



## 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "▷" ボタンを押して[♠M]を 選び "┛" ボタンを押します。



③ "△" または "▽" ボタンを使って [測光モード] を選び、"▷" または "┛" ボタンを押します。



④ "△" または "▽" ボタンを使って [スポット] (または [中央重点]、[評価測光]) を選びます。



⑤ "⊲" または "┛" ボタンを押します。



⑥ "MENU" ボタンを押して、メニュー表示を消します。



スポットを 選んだとき の表示

⑦ シャッターボタンを押して撮 影してください。

## REC レビューの設定

撮影直後に、撮影した画像を約2秒間表示する [REC レビュー] 設定にすることができます。

初期設定 :シャッターを押す→液晶モニターが黒くなる→ビューファイ

ンダー画面に戻る。

RECレビュー :シャッターを押す→液晶モニターが黒くなる→撮影した画像

を表示→ビューファインダー画面に戻る。

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "▷" ボタンを押して[▲M]を 選び "▲" ボタンを押します。



③ "△" または "▽" ボタンを使って [RECレビュー] を選び、"▷" または "▲" ボタンを押します。



④ "△" または "▽" ボタンを使って [OFF] または [ON] を選びます。



⑤ "⊲" または "┛" ボタンを押し して設定完了です。



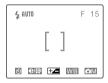
- ⑥ "MENU" ボタンを 2 回押して、 メニュー表示を消します。
- ⑦ シャッターボタンを押して撮影してください。
- [REC レビュー] に設定すると、撮 影後次に撮影が可能になるまでの 時間(撮影間隔)が伸びます。

## 電子ズームの ON/OFF

撮影時、"[4]" ボタンを押してテレ側にいっぱいズームした後、再度 "[4]" ボタンを押すと電子ズームが始まります。(21 ページ) 電子ズームを使う設定は [ON] を、電子ズームの使用禁止に設定するときは [OFF] を選んでください。

## 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "△" または "▽" ボタンを使って[電子ズーム] を選びます。



③ "▷" または "┛" ボタンを押します。



④ "△" または "▽" ボタンを使って [OFF] (または [ON] を選びます。



⑤ "¬" ボタン(または "┛" ボタン) を押して、設定完了です。



- ⑤ "MENU" ボタンを2回押して、 メニュー表示を消します。
- ⑥ シャッターボタンを押して撮 影してください。

# その他の操作

### 《フォーカスロック》

シャッターボタンを半押しすると ピントと露出がオートセットされ ます。

撮影中ピントがうまく合わないと きなどは撮影モードの機能と合わ せてこの操作もご活用ください。

## 《操作》

 1 被写体をフォーカスフレーム に合わせてシャッターボタン を半押しします。この状態を フォーカスロックといいます。



② 半押ししたままカメラをずら して構図を決めたら、シャッ ターボタンをさらに押します。



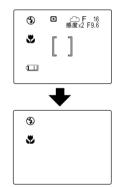
#### 《撮影モードマークのON/OFF》

液晶モニターに表示されている マークを一時的に消すことができ ます。

■ ストロボモード、マクロ/遠景撮影 モード、セルフタイマーのマークは 消えません。

#### 《操作の例》

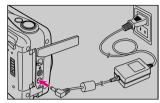
例えば、次のように撮影機能が設定されているとき、"△"または"▽"ボタンを押すとマークが一時的に消え、構図が決めやすくなります。



再び " $\triangle$ " または " $\nabla$ " ボタンを押すと元の表示にもどります。

# 液晶モニターで再生する

長時間使用する場合は、ACアダプターをつないでご使用ください。

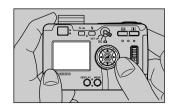


撮影済みのメモリーカードが入っていることをご確認ください。

モード切替レバーを **「▶**" にして、カメラの電源をONにします。



液晶モニターに画像が再生されます。撮影した順に、"▷" ボタンで順送り、"▽" ボタンで逆送りができます。

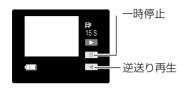




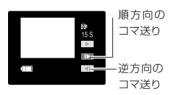


## 液晶モニターで動画を再生する

動画を表示させたら、"△" ボタンで [▶] を選び、"◢" ボタンを押すと動画が再生されます。

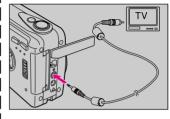


一時停止するとコマ送りができます。



### **|**〈こんなこともできる〉

テレビ画面で、撮影した画像が見られます。



● この時、液晶モニターは消えています。

いるいるな **期**生と消失 のしかた

# 画像の順/逆送りを早くする(サムネイル再生)

画像をサムネイルで再生して、順/逆送りを早くすることができます。 サムネイル:本来の画像を縮小表示させたイメージ画像で、このカメラでは次のように表示されます。

- ① モード切替レバーを "▶" にして、"⊲" または "⊳" ボタンを押したままにします。
- ② しばらくすると、画像がサムネ イルで次々に表示されます。



## 再生画像のクローズアップ(2倍)

再生した画像を2倍に拡大することができます。

### 《操作》

① 拡大したい画像を表示します。 | ③ "</ \□ / \□ / \□ / \□ " ボタンを使って、



(2) "「動」" ボタンを押します。



画像の中央が 2倍に拡大され、画面左上に"×2"と表示されます。 ③ "△/▷/△/▽" ボタンを使って、 拡大したい領域を選びます。



## 撮影時の情報を表示させる(インフォメーション表示)

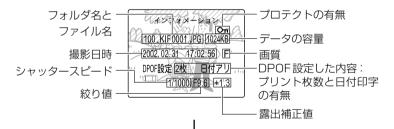
画像を撮影したときに設定した内容を表示することができます。 この表示をインフォメーション表示といいます。

### 《操作》

① インフォメーション表示した い画像を表示します。



② "△" ボタンを押します。



- ③ 再度 "△" ボタンを押すと、元の表示に戻ります。
- "▽" ボタンを使っても同様にインフォメーションが表示できます。

# マルチ表示(画像の一覧表示)

液晶モニターに6画像づつ再生します。たくさんの画像を選ぶときに 便利な機能です。

また、この機能は他の再生メニューと併用して使うこともできます。

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。



② "┛" ボタンを押します。



マルチ表示。

③ "△/▽/⊲/▷" ボタンを使っ て画像を選びます。



④ "**』**" ボタンを押すと選んだ画像が通常表示(シングル表示)になります。



#### こんなことも...

マルチ表示中に"MENU"ボタ | ンを押すと他の再生機能 (56 | ~59、61~66ページ) も使 | えます。

"⊲" または "⊳" ボタンで再生 機能を選んでください。



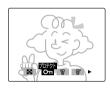
- メニュー表示中、画像の選択は できません。"MENU" ボタンを 押してメニュー表示を消すと画 像の選択ができます。
- [**回転**] は設定できません。

# 画像をプロテクトする

大切な画像を間違って消さないようにする機能です。 この機能は、複数の画像を削除するとき、全消去 (58ページ) の機能 と合わせて使うと便利です。

## 《操作》

① "MENU" ボタンを押し、"⊲" または "⊳" ボタンを使って[プロテクト] を選びます。



② "┛" ボタンを押します。



③ "⊲" または "⊳" ボタンを使っ て画像を選びます。



④ "┛"ボタンを押すと画像のプロテクト完了です。(Onマークが表示されます)



解除する場合はもう一度、"4」" ボタンを押します。(Onマークが消えます)

プロテクトを続ける場合は③~ ④の操作を繰り返してください。

操作の中止や終了は、[**戻る**] を選んで "┛" を押すか、"MENU" ボタンを押してください。

 設定後、プロテクトされた画像を確認するときはインフォメーション (54ページ)を表示するか、マルチ 再生(55ページ)で[○n]のマークを確認してください。

# 画像を選んで消去する

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押し、"⊲" または "⊳" ボタンを使って [消去] を選びます。



② "┛" ボタンを押します。



③ "¬" または "¬" ボタンを使って画像を選びます。



④ "△" ボタンを使って [実行] を 選びます。



⑤ "┛" ボタンを押すと画像が消去されます。



● 消去が完了すると消去した画像の 次の画像が表示されます。

消去を続ける場合は、③~⑤の操作を繰り返してください。

操作の中止や終了は、[キャンセル] を選んで"┛"を押すか、 "MENU"ボタンを押してください。

# 画像を全て消去する

### 《操作》

① "MENU" ボタンを押し、" ⊲ " または "⊳" ボタンを使って [全 消去] を選びます。



② "┛" ボタンを押します。



③ "△" ボタンを使って [実行] を 選びます。



[キャンセル] → "┛" ボタンで操作を中止します。

④ "┛" ボタンを押すと画像がすべて消去されます。



消去中の表 示

⑤ 消去が終わると[画像がありません]のメッセージまたはプロテクトされていた画像が表示されます。



### I《複数の画像を消去するとき》

残しておきたい画像と、消去したい画像が複数枚あるときは、プロ テクトと全消去を組み合わせて使うと便利です。

- 例) 画像 30 枚中、5 枚を残して他を消去する場合。
- 表示はマルチ表示を使っています。



まず、残しておき たい画像にプロテ クトをかけます。 全消去を実行します。

プロテクトをかけ た画像だけが残り ます。

# 画像を回転する

画像を右90°または左90°に回転します。

● マルチ再生とプロテクトされているとき、この機能は操作できません。

## 《操作》

① "MENU" ボタンを押し、"⊲" または "⊳" ボタンを使って [回転] を選びます。



② "┛" ボタンを押します。



③ "⊲" または "⊳" ボタンを使っ て画像を選びます。



④ "△" または "▽" ボタンを使って[→ 90°](または[← 90°])を選びます。



⑤ "┛" ボタンを押すと画像が回転します。



操作の中止や終了は、「**戻る**] を選んで "┛" を押すか、"MENU" ボタンを押してください。

# 自動再生する(スライドショー)

画像を一定時間で次々に表示する機能です。

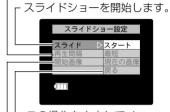
### 《操作》

① "MENU" ボタンを押し、"では ">" ボタンを使って [スライドショー] を選びます。



② "▲」" ボタンを押します。"△/▽/△/▷" ボタンを使って再生の間隔や開始画像を設定します。

画像を自動再生する間隔を [**最短**]・ [**10秒**]・[**15秒**]・[**30秒**] からお選 びください。



L この操作を中止してメニュー 表示に戻ります。

スライドショーを始める画像を選択します。

[現在の画像]:この操作を行う前に表示していた画像から始めます。 [最初の画像]:最初に記録した画像から始めます。

③ [スライド]を選んで "▷" または"┛" ボタンを押すと、スライドショーが始まります。

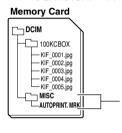


④ スライドショーの終了は、 "MENU" ボタンを押します。

## DPOFの設定

DPOFとは、デジタルカメラで撮影した画像を家庭用プリンタやラボプリントサービスでプリントするための規格です。

プリントする枚数の指定や日付の印字指定などの簡単な設定ができます。ご使用のプリンタ、ラボプリントサービスがDPOFサービスに対応しているかご確認ください。この機能については、お使いのDPOF対応プリンターの取扱説明書も合わせてお読みになってください。



DPOF設定したデータは、画像データとは別に保存されます。

## 《操作》

① プリント設定したい画像を表示します。



② "MENU" ボタンを押し、"▷" ボタンを使って [プリント] を選びます。



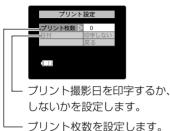
③ "┛" ボタンを押します。



プリント、INDEXの設定内容 を解除するときに使います。

インデックスプリントの要/ 不要を設定します。

- 枚数と日付印字の要/不要を 設定します。 ④ "▷" ボタンを押してプリント 詳細設定のメニューを表示します。



⑤ 設定が終わったら、[**戻る**]を選んで "┛" ボタンを押します。



⑥ インデックスをプリントするときは、[INDEX]→ "▷" ボタン→[INDEX 設定をおこなう] →"┛" ボタンの順で設定します。



⑦ [**戻る**] を選んで "┛" ボタンを 押して設定完了です。



-インデックスプリントの有無 -プリント設定した総枚数

● 画像ごとの設定枚数はイン フォメーション(54ページ) でご確認ください。

#### ·(ご注意)

- DPOF設定したデータはメモリーカードに保存されますので、 メモリーカードの残り容量によっては、DPOF設定ができない ことがあります。
- メモリーカード上にDPOF設定 された画像データをパソコンで 消去等しないでください。
- ラボプリントサービスに出すと きは、インフォメーション表示 (54ページ)でプリント枚数を 【 ご確認ください。
- インデックスプリント設定後、 新たに撮影した画像はインデックスに含まれません。再度イン デックスの設定をし直してください。

## 画像の大きさを変える(リサイズ)

本機で撮影した画像のサイズを変えることができます。

### 《操作》

①リサイズしたい画像を "¬" または "¬" を使って選び、"MENU" ボタンを押します。"¬" または "¬" ボタンを使って "□□ "に合わせ "¬" を押します。



② [**リサイズ実行**] を選び "┛" を 押します。



③ **[画像エリア選択]** 画面が表示されます。

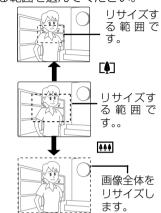




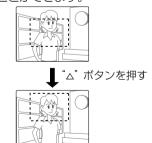
画像の中央部が表 示されます。

**「 <sup>- </sup>**リサイズする範囲です。

④ "**四**/**如**"を押してリサイズする範囲を選んでください。

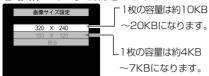


⑤このとき "△/▽/⊲/▷" ボタンで リサイズするエリアを移動する ことができます。



- 画像全体をリサイズするときは 移動できません。
- ⑥設定が終わったら "┛" を押します。

⑦ [画像サイズ] を設定します。



- "⊲" または "⊳" を使って画像サイズを選択し、"**⊿"** を押します。
- ⑧ファイル名が表示されます。



⑨ "┛"を押すと、[リサイズメニュー]に戻ります。

# リサイズした画像を見る・消去する

本機でリサイズした画像を見ることができます。

#### 《操作》

① "MENU" ボタンを押します。"⊲" または "⊳" ボタンを使って "□□□" に合わせ "┛" を押します。



② [リサイズ画像を見る] を選び "┛"を押します。



③リサイズした画像が表示されま す。



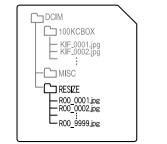
"⊲" または "⊳" ボタンで画像を選択できます。

## 《消去するには》

- ① "⊲" または "⊳" ボタンで消去 したい画像を選択し、"△" ボタ ンで "昝" に合わせて "♣" ボタ ンを押します。
- ② "MENU" ボタンを押すと再生 画面に戻ります。

### リサイズした画像をパソコン で見ることができます

- ①画面にWINDOWSなら「マイコンピューター」の中の「リムーバーブルディスク」アイコンを、 Macintoshなら「デスクトップ」の「名称未設定」アイコンをクリックしてください。(88
- ②下記の場所にリサイズした画像が 記録されています。 「RESIZE」フォルダを開き、見たい画像のファイル名をダブルクリックしてください。









- 1. モード切替レバーを "**SET UP**" にして、カメラの電源を ON に します。
- 2. セットアップのメニューが表示 されます。

## メモリーカードのフォーマット

メモリーカードに記録されている画像やフォルダーをすべて削除します (メモリーカードの初期化)。

プロテクトしてある画像も消えてしまうので、ご注意ください。

● SDメモリーカードがライトプロテクトされているときは実行できません。

## 《操作》

① "▽" ボタンを押して[フォーマット] を選びます。



② "⊳" ボタンを押します。



③ "△" ボタンを押して [実行] を選びます。



④ "┛" ボタンを押すとフォーマットを始めます。

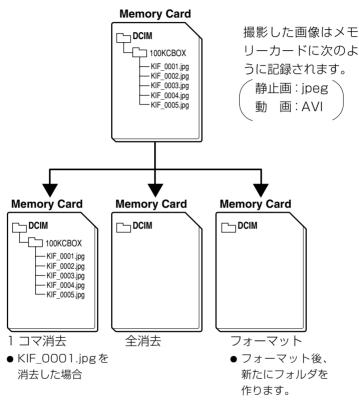


- フォーマットを開始すると中止はできません。
- ⑤ セットアップ機能のメニューが 表示されて、フォーマット完了 です。



### 《消去とフォーマットの違い》

画像を消去またはフォーマットすると、それぞれ次のようになります。



## 電子音のON/OFF

シャッターボタンを押したときの電子音を ON または OFF にできま す。

● 警告音と雷源を ON にしたときの動作音は OFF にできません。

## 《操作》

使って「**電子音**] を選びま ਰ



② "▷" ボタン (または "┛" ボ タン)を押します。



 (1) "△" または "▽" ボタンを 3 "△" または "▽" ボタンを使って [OFF] (または [ON]) を選びま ਰ



④ "⊲" ボタン(または "┛" ボタン) を押して、設定完了です。



# オートパワー OFF (節電機能) の設定

電源をONにした状態で、そのまましばらく放置しておくと自動的に 電源が OFF になります。

この機能をオートパワー OFF といい、ここではその電源が OFF になるまでの時間を設定できます。

### 《操作》

 (1) "△" または "▽" ボタンを 使って [オートOFF] を選び ます。



② "▷" または "┛" ボタンを押します。



③ "△" または "▽" ボタンを使って[6分] (または [1分]、[2分]、「しない]) を選びます。



- [しない] は、オートOFF (節電機能) を解除します。
- ④ "¬" ボタン(または "┛" ボタン)を押して、設定完了です。



### 〈"▲"撮影モードでお使いのときのご注意〉

- "量"撮影モードでお使いのとき、"オートOFF"で設定した時間(または"しない")により、カメラは次のように作動します。
- 1. [オートOFF] を [1分]、[2分] または [6分] に設定したとき カメラに何もしないで、設定時間以上放置すると、カメラは2分間、休 止の状態になります。

この間シャッターボタンを半押しするか他のボタンを押すと、撮影できる状態に戻りますが、この2分を越えると電源がOFFになります。

2. [オートOFF] を [しない] に設定したとき

カメラに何もしないで6分を超えて放置すると、カメラは休止の状態になります。

このとき電源はOFFにならず、休止の状態が続きます。シャッターボタンを半押しするか他のボタンを押すと、撮影できる状態に戻ります。

1分	1分 2分			
2分	2分	2分		
6分		6分	2分	
しなし	١	6分		
<ul> <li>電源ONで撮影モードになっていて、カメラに何もしないで放置している状態</li> <li>休止の状態。カメラは、レンズが出た状態で止まっているが、シャッターボタンの半押しや他のボタンを押すことで撮影できる状態に戻る。</li> </ul>				
	<ul><li>:電源OFFの状態。</li></ul>			

# 撮影モードロックの ON/OFF

カメラの電源を OFF にして再度 ON にしたとき、電源を OFF にする 直前に設定した機能を保持するか、初期設定の表示に戻すかを選ぶこ とができます。

● 設定した機能を保持することをモードロックとよびます。

## 《モードロックON/OFF時の表示の違い》

### 電源 OFF 前



### 〈設定例〉

ストロボ : 発光禁止

画質 : スーパーファイン WB モード: 蛍光灯

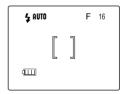




### 電源 ON 後



モードロックONのと きは電源をOFFにする 前の設定を保持します。



モードロックOFFのと きは初期設定に戻りま す。

〈初期設定の機能とその 詳細〉→79ページ

## 《操作》

 "▽"ボタンを押して [モード ロック] を選びます。



② "¬" ボタン(または "┛" ボタン) を押します。



③ "▽" ボタンを押して [ON] (または [OFF]) を選びます。



④ "⊲" ボタン (または "┛" ボタン) を押して、設定完了です。



# 表示言語を切り替える

このカメラの言語表示を日本語または英語(フランス語、ドイツ語、スペイン語) に切り替えます。

### 《操作》

"△" または "▽" ボタンを使って[**言語LANGUAGE**] を選びます。



② "▷" ボタン (または "┛" ボタン) を押します。



③ "△"または"▽"ボタンを使って[ENGLISH](または[日本語]、 [FRANÇAIS]、[DEUTSCH]、 [ESPAÑOL])を選びます。



④ "¬" ボタン(または "┛" ボタン) を押して、設定完了です。



# ビデオ出力方式を選ぶ

海外旅行など、滞在先のテレビで画像を再生するとき、お使いになる 地域によって画像が再生できないことがあります。

このようなときは、このモードを使ってビデオ出力方式を切り替えてください。

● 初期設定はNTSCです。

### 《操作》

① "△" または "▽" ボタンを使って [ビデオ出力] を選びます。



② "▷" ボタン(または "┛" ボタン) を押します。



③ "△" または "▽" ボタンを使って [PAL] (または [NTSC]) を 選びます。



④ "⊲" ボタン (または "┛" ボタン) を押して、設定完了です。



# メモリーカードに新しいフォルダーを作る

この機能を実行すると、フォルダを新規に作成して、そこに新たな画像データを記録します。(連番リセットとよびます。)

撮影場面が変わるときなど画像データの記録管理に便利です。

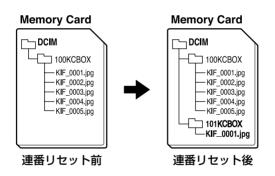
### 《連番リセット実行前と後の記録状態》

### 連番リセット前

撮影した順に番号をファイル名につけて記録されます。

### 連番リセット後

新たにフォルダが作られ、"KIF\_0001.jpg" から順に新しいフォルダに記録されます。



## 《操作》

① "△" または "▽" ボタンを使って [連番リセット] を選びます。



② "▷" ボタン (または "┛" ボタン) を押します。



③ "△" ボタンを使って [実行] を 選びます。



④ "┛" ボタンを押して、設定完 了です。



# 撮影モードとセットアップモードを初期設定に戻す

モードロックがONのときに設定した撮影モードとセットアップモー ド(「**日付設定**]、「ビデオ出力]、「言語LANGUAGE] を除く) を初期 設定に戻すときに使います。

### 《操作》

 (1) "∧" または "▽" ボタンを使っ て[設定リセット]を選びます。



② "⊳" ボタンを押します。



③ "∧" または "▽" ボタンを使っ て [実行] を選びます。



④ "⊲" ボタン (または "┛" ボタ ン)を押して、設定完了です。



### 〈初期設定時の機能とその詳細〉



"SET UP" ₹-ド : 白動発光

ストロボ マクロ/遠景 : ttl, 電子音 : ON セルフタイマー : なし オートOFF :2分 : F 画質 モードロック : ON 露出補正 : なし 言語 LANGUAGE : 日本語

WB ∓- ド : AUTO 選択色変更 : パープル カラーモード :カラー

AF T- K : プログラム : AF (オートフォーカス) フォーカス 長時間露光 : OFF

感度 : 標進 その他 測光モード : 評価測光

RFC レビュー : OFF 明暗調整 :標進 電子ズーム : ON

# 選択色の変更

このモードは現在選択している設定ボタン (メニュー) の色を変えることができます。[パープル]、[レッド]、[イエロー]、[ブルー] の4色から見やすい色を選択してください。

# 《操作》

① "△" または "▽" ボタンを使って [選択色変更] を選び、"▷" ボタン(または "◢" ボタン)を 押します。



② "△" または "▽" ボタンを使って [パープル] (または [レッド]、[イエロー] [ブルー]) を選びます。



③ "¬" ボタン(または "┛" ボタン) を押して、設定完了です。



# **MEMO**



本機で撮影した画像を、お手持ちのパソコンで見たり、コピーして加 丁したり、Eメールで送ることができます。

#### ご注意

本機で撮影された画像は下記の形で保存されます。パソコンにそれぞれのファ イル形式に対応したソフトがインストールされていることをご確認ください。

- ·静止画:Jpeg
- ・動画: AVI-QuickTime 4.1以降がインストールされていること。

## 《パソコンの推奨使用環境》**— =**

#### 推奨 Windows 環境

- •OS Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows ME. Windows 2000 Professional, Windows XP, Home Editionお よび Profesional がプレインストールされていること。 上記のOSでもアップグレードされた場合は動作保証いたしません。
- メモリー:64MB以上
- ●CPU MMX Pentium 200MHz以上
- ●USB 端子が標準で装備されていること。
- ●CD-ROM ドライブが装備されていること。

#### 推奨 Macintosh 環境

- $\bullet$ Mac OS 86~9 1およびOS X(OS Xサーバーを除く)がプレインストー ルされていること。上記の OS でもアップグレードされた場合は動作保証い たしません。
- ●USB端子が標準で装備されていること。

# USBドライバをインストールする

本機をパソコンに接続する前に、お手持ちのパソコンに USB ドライバーをインストールします。USBドライバは本機に付属しているCD-ROM に収録されています。

\* USBケーブルは、USBドライバのインストールが完了してから接続してください。先にUSBケーブルを接続するとUSBドライバが正しくインストールできません。

付属の CD-ROM には次のソフトウエアが含まれます。

- ●USB ドライバ
- ●Arcsoft PhotoBase for Palm (Palm OS搭載のPDAで本機のメモリーカード内の画像を見るためのソフトウエアです。90ページを御覧ください) で注意

最初に下記のことをご確認ください。

- ·パソコンにCDドライブがある。
- ・パソコンにUSB端子がある。
- グラフィックソフトがある。

# 

- ① パソコンの電源を入れ、Windows を立ち上げます。
- ② 付属の CD-ROM をパソコンの CD ドライブにセットします。
- ③ CD-ROMの読み取りが行われ、自動的にインストール画面が再生されます。 ガイドに従ってインストールを行ってください。
- ④ 「Install Shieldウイザードの完了」のメッセージが表示されたら、「今すぐコンピュータを再起動する」をクリックし、再起動してください。

### Windows XPへのインストールについて

●USBドライバのインストール終了後はじめてUSBケーブルをUSBポートに差し込むと、**[新しいハードウエアの検索ウィザードの開始]** が表示されます。このとき **[次へ]** をクリックしてください。続いて **[ハードウェアのインストール]** 画面が表示されます。

このときも必ず [続行(C)] をクリックしてください。

この画面は USB ポートに USB デバイスをはじめて差し込んだときに表示される画面で 2 回目からは表示されません。

### Macintosh をお使いの場合 --

Mac OS 8.6のみはドライバのインストールが必要です。

Mac OS 9.0以上および OS X ではドライバのインストールなしで で使用いただけます。

\* USB ケーブルは、USB ドライバのインストールが完了してから接続してください。 先に USB ケーブルを接続すると USB ドライバ が正しくインストールできません。

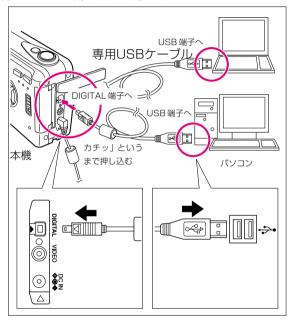
### 《インストール操作 (Mac OS 8.6のみ)》

- ① パソコンの電源を入れ、Macintosh を立ち上げます。
- ② 付属の CD-ROM をパソコンの CD ドライブにセットします。
- ③ 画面に表れる CD ドライブのアイコンをダブルクリックしてウインドウを 開いてください。
- ④ [DRIVER] のフォルダをダブルクリックしてウインドウを開いてください。
- ⑤ **[UD1(J)]** のフォルダをダブルクリックしてウインドウを開き、下記のファイルをシステムフォルダにコピーしてください。
  - •UD1-USB Storage Driver
  - •UD1-USB Storage Shim
- ⑥ コピー完了後、パソコンを再起動してください。 以上でインストールが終了します。
- ●USBケーブルの接続の仕方は**《USBケーブルをパソコンに接続する》**の項目をご覧ください。

# USBケーブルをパソコンに接続する

専用の USB ケーブルで本機とパソコンを接続します。 ご注意

USBジャックの大きさをご確認ください。本機側のUSBジャックは小さい方、パソコン側は大きい方です。



本機にUSBケーブルを差し込むと液晶画面に[PCモード]の表示が表れ、パソコンで作業することができます。

● このときセルフタイマー LED が点滅します。



※ USB ドライバーのインストールの仕方は84、85ページの《USB ドライバーをインストールする》を参照の上、正しくインストール作業を行ってください。

※パソコンにつないで画像を見たり、画像をコピーしているときは、カードアクセスLEDが点滅します。このときUSBケーブルを抜いたり、パソコンの電源を切らないでください。

### 《USB ケーブルの取り外しについて》

パソコンからUSBケーブルを取り外すときは以下の方法で取り外してください

### Windows Me をお使いのかたへ

- 1. デスクトップ右下にある 「タスクバー」 の [ハードウエアの取り外し] アイコンをダブルクリックする。
- 2. **[USB ディスク]** を選択して **[停止]** をクリックします。
- 3. **[USB ディスク]** を選択して **[OK]** をクリックします。
- 4. メッセージが表示されるので**「OK1** をクリックします
- 5. USB ケーブルをパソコンとカメラから取り外します。

### Windows 2000/XPをお使いのかたへ

- 1. デスクトップ右下にある「タスクバー」の [ハードウエアの取り外し] アイコンをダブルクリックする。
- 2. [Digital Camera USB Device 1] を選択して [停止] をクリックします。
- 3. [Digital Camera USB Device1] を選択して [OK] をクリックします。
- 4. **[安全に取りはずすことができます]** とメッセージが表示されるので**[OK]** をクリックします
- 5. USB ケーブルをパソコンとカメラから取り外します。

#### Windows 98 をお使いのかたへ

カメラの電源を切りそのまま USB ケーブルをはずしてください。

### Mac OS をお使いの方へ

デスクトップ上の[名称未設定]のフォルダをドラッグしてゴミ箱に入れてください。[安全に取り外すことができます]の表示が出てからUSBケーブルを取り外してください。

87

# パソコンで画像を見る

## WINDOWS をお使いの場合 \_\_\_\_\_\_\_\_

### ご確認ください

パソコンに画像を見るためのソフトがインストールされていること。 (動画の再生には QuickTime4.1 以上のインストールが必要です。) 本機にメモリーカードが挿入されていること。

### 《操作》

- ① 本機にメモリーカードを挿入してください。
- ②本機をACアダプターに接続し、カメラの電源を入れてください。
- ③ パソコンと本機を付属の USB ケーブルで接続してください。 (本機の液晶画面に「**PC モード**]が表れます。)
- ④ 【マイコンピューター】に新しい [リムーバブルディスク] のアイコンが表示されます。ダブルクリックしてウインドウを開いてください。
- ⑤ DCIM内の [XXXKCBOX] もしくは [RESIZE] フォルダを開き、見たい画像ファイルをフォルダの中から選んでダブルクリックしてください。

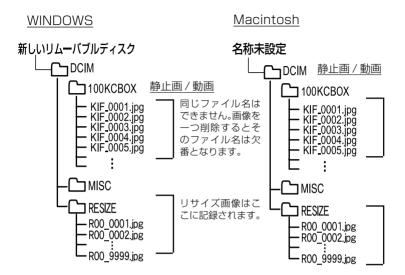
# Macintosh をお使いの場合 ------

### ご確認ください

パソコンに画像を見るためのソフトがインストールされていること。 (動画の再生には QuickTime4.1 以上のインストールが必要です。) 本機にメモリーカードが挿入されていること。

### 《操作》

- ① 本機にメモリーカードを装入してください。
- ② 本機を AC アダプターに接続し、カメラの電源を入れてください。
- ③ パソコンと本機を付属の USB ケーブルで接続してください。 (本機の液晶画面に **[PC モード]** が表れます。)
- ④ デスクトップに [名称未設定] のアイコンが表示されます。 ダブルクリック してウインドウを開いてください。
- ⑤ DCIM内の [XXXKCBOX] もしくは [RESIZE] フォルダを開き、見たい 画像ファイルをフォルダの中から選んでダブルクリックしてください。



### 《パソコンとの通信》

パソコンがサスペンド・レジューム機能、またはスリープ機能から復帰しても、 通信状態が復帰できないことがあります。

### ご注意

- 画像に加工を加える場合は(たとえばサイズを変更したり回転する場合)、 加工前にパソコンにコピーをとり、オリジナルに加工を加えないようご注意 下さい。
  - メモリカードのデータに直接加工を加えると、本機で画像を見ることができなくなります。
- パソコンからメモリーカードをフォーマットしないでください。
- メモリーカードの画像データを削除またはPC上に直接移動しないでください。メモリーカードの画像データの消去は本機から行ってください。

#### こんなこともできる

Palm OS 4.0 搭載機をお持ちのかたは本機で撮影した静止画を見ることができます。

●付属のCD-ROM内のArcsoft PhotoBase for Palmをインストールしてください。

#### <インストール方法>

先に Palm Desktop がお使いのパソコンにインストールされていることをご確認ください。

**Windows**: CD-ROMのPalmフォルダを開き、Setup.exeをダブルクリックしてください。

アプリケーションが Palm Desktop 内の Add-on フォルダにコピーされます。そのあ とはお使いのPalmのアプリケーションのインストール方法に従ってインストールして ください。

**Macintosh**: CD-ROM の Palm フォルダを開き、Photobase.prc を Macintosh の Palm フォルダ内の **[エクストラ]** フォルダにコピーしてください。 そのあとはお使いの Palm のアブリケーションのインストール方法に従ってインストー

ルしてください。

#### <使い方>

Palmのメモリーカードスロットに本機で撮影したメモリーカードを差し込んでください。

Arcsoft Photobaseを開き、メモリーカードを選択して、メモリーカード内の画像ファイルを選択してください。



Arcsoft PhotoBase for Palmのお問い合わせ先 〈Arcsoft サポートオフィス〉 TEL:03-3834-5256

- ※SD ロゴは商標です。
- ※ Microsoft および Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- ※MacintoshおよびMac OS、QuickTime™およびQuickTime□ゴは、Apple Computer, Inc. の登録商標です。
- ※全ての会社名、ブランド名または商品名は、それらの所有者の登録商標または商標です。

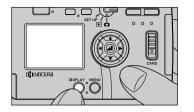
### PRINT Image Matching

※PRINT Image Matchingは、デジタルカメラによって生成されたイメージのヘッダーに 含まれるコマンド(カラーセッティング、イメージパラメータ情報)をベースとした画像処理技術を示します。



# 液晶モニターについての操作

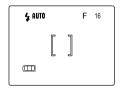
### 《液晶モニターの ON/OFF》



撮影モードのとき、"DISPLAY"ボタンを押すと液晶モニターの表示を出したり、消したり出来ます。

● 消費電力の節約のため、こまめに消す ことをおすすめします。

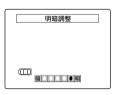
### 《明るさの調節》



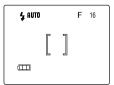
モード切替レバーをスライドして "**□**" または "**□**" に合わせます。



"┛"ボタンを押します。



"⊲"または"⊳"ボタンを押して明 るさを調節します。



- "┛" ボタンを押すか、3秒以上放置すると元の表示に戻ります。
- テレビ接続時、明るさ調整はできません。

# 故障とお考えになる前に・・・

操作	現象	原因	対策
撮影	液晶モニター表示「カードがいっぱいです」	メモリーカードの記録容量が足りない。	新しいメモリーカードを入れてください。または、不要な画像を消去してください。
	液晶モニター表示 "カードがありません"	メモリーカードが入っ ていません。	カメラにメモリーカードを入 れてください。
	液晶モニター表示 "カードエラー です"	他の機種でフォーマッ トされたメモリーカー ドを使っている。	カメラでメモリーカードの フォーマットをしてください。 (→68ページ)
	液晶モニター表示 "カードエラー です"	カードコネクターまた はカードが汚れている	カードの端子部をクリーニン グしてからカメラでメモリー カードのフォーマットをして ください。
	液晶モニター表示"ライトプロテクト"	SD メモリーカードの ライトプロテクトス イッチがロック (書込 禁止) されている。	SD メモリーカードのロック を解除するか、他のメモリー カードをご使用ください。
	カードアクセス LED	画像の記録中。	ー旦シャッターボタンから指 を離してお待ちください。
	警告LED遅い点滅	ストロボ充電中	CMI O C45/4 5 472C0.0
	液晶表示「 <b>△\$</b> 閉 じています」	ストロボが閉じてい ます。	ストロボを指で押さえつけて いないかご確認ください。
	警告LED速い点滅	カメラぶれ警告。シャッタースピードが遅く なります。	三脚などでカメラを固定して 撮影してください。
	撮影したのに撮 影可能枚数が変 わらない。	撮影した画像のファイ ルサイズが小さかっ た。	画質モードや被写体の状態に よるものなので、特に問題あ りません。
	緑 LED 点滅	ピントが合っていません。(撮影はできます)	フォーカスロックを使って被写体のコントラストの強いと ころにピントを合わせてから
	合焦マーク点滅		構図を決めて撮影してくださ い。(→49ページ)

	液晶モニターが消えている。	カメラに何もしないで しばらく放置すると、 カメラが休止の状態に なります。	シャッターボタンを半押しする か他のボタンを押すと、撮影で きる状態に戻ります。 "オート OFF" で設定した内容によって 異なりますので、詳しくは71 ページをご覧ください。	
	再生画面にノイズがあり見づらい。	テレビもしくはカメラ の近くに磁石等、磁気 を発生するものがあ る。	カメラを磁気を発生するものから遠ざけてください。	
	テレビに映らな	カメラとテレビが正し く接続されていない。	カメラとテレビを正しく接続 してください。	
再生	りしてに映らない。	ビデオ出力方式がテレビと合っていない。	ビデオ出力方式をテレビと合 わせてください。(→76ペー ジ)	
	液晶モニター表 示 "カードエラー です"	ファイル形式が違う画 像ファイルがメモリー カードに記録されてい る。	パソコンで再生してください。	
		このカメラで取り扱い できないフォーマット 形式のメモリーカード である。		
		カードが正しく装着されていない。	メモリーカードを装着し直し てください。	
	液晶モニター表示 "画像がありません"	メモリーカードに何も 記録されていません。	撮影済みのメモリーカードを 入れてください。	
	液晶モニター表示"カードがありません"	メモリーカードが入っ ていません。	カメラにメモリーカードを入 れてください。	
	画像の回転や DPOF設定がで きない。	SD メモリーカードが ライトプロテクトの ロック (書込禁止) さ れている。	SD メモリーカードのロック を解除してください。(→ 17 ページ)	

操作	現象	原因	対策
消去	画像が消去でき ない。" <b>Оπ</b> "点灯	画像がプロテクトされている。	プロテクトを解除してくださ い。(→56ページ)
	画像が消去できない。	他の機器で記録したデータが入っている。	このカメラでは消去できません。但し「フォーマット」を利用して全画像を消去することはできます。
	画像を消去したのに撮影可能枚数が増えない。	消去した画像の容量が 少なかった。	画質モードや被写体の状態に よるものなので、特に問題あ りません。
充電	充電ができない。	リチウムイオンバッテ リーパックが入ってい ない。	リチウムイオンバッテリー パックをカメラに入れてくだ さい。
	充電ができない。 または、中断して しまう。警告LED 遅い点滅	周囲の温度が高すぎる または低すぎるため、 充電保護回路が働いて 充電を停止した。	周囲の温度が+10℃~30℃の 範囲で充電してください。(実 際は+5℃~40℃でも可能で すが、充電時間が多少遅くな ります。)
その他	液晶モニターに何もでてこない。	電池切れ、または入っていない。	リチウムイオンバッテリー パックをカメラに入れて充電 してください。
	液晶モニターに何もでてこない。	オートOFF 機能で電 源が OFF になった。 (→71ページ)	再度メインスイッチを押して ONにしてください。
	カメラが熱くな る。	液晶モニター使用時には大電流が流れます。 そのため長時間使用すると熱くなります。	故障ではありませんが、しばら く休止してからお使いくださ い。

	現象	原因	対策
再生	パソコンで再生 できない。	_	パソコンメーカーまたはソフト ウェアメーカーにお問い合わせ ください。
	パソコンとUSB 接続ができない。	バッテリーが残り少ない。	ACアダプターを使用してください。
		本機の電源が入っていない。	電源を入れる。
操作	操作	USB ケーブルがしっ かり差し込まれていな い。	一度パソコンと本機からケーブルを抜いて、しっかりと差し込み本機液晶画面が、「PCモード」になっていることを確認する (87ページ)
		パソコンの USB 端子 に本機の他に機器が接 続されている。	キーボード/マウス以外は取り外してみてください。
		USB ドライバーがインストールされていない。	USBドライバーをインストールする(84~85ページ)。

# 主な仕様

本体

型式: 記録再生消去一体型デジタルスチルカメラ 記録媒体: SDメモリーカード、マルチメディアカード

撮影枚数の目安と記録画素数:(SDメモリーカード 16MB使用、同モードのみで撮影した場合)

スーパーファイン 約6~8枚 2272×1704 ファイン 約14~17枚 2272×1704 ノーマル 約41~60枚 1280×960 動画(15秒で1枚) 約3枚 320×240

フォーマット: JPEG準拠 (Exif ver2.1)、DCF準拠 (Design rule for

Camera File system) 対応、DPOF対応

(注) DCFとは、主としてデジタルカメラの画像ファイルを、関連機器間で簡便に利用しあうことを目的 として規定された(社)電子情報技術産業協会 (JEITA) の規格『Design rule for Camera File system』の略称です。

有効画素数: 395万画素

撮影素子: 1/1.8インチ正方画素インターレース読み出し方式CCD

総画素数413万画素

レンズ: f=7.3mm~21.9mm(35mmフィルム換算、約35mm

~ 105mm相当) 3倍ズームレンズ、F2.8~4.8

撮影距離範囲: CCD前面より 約 $60cm^{*1}\sim\infty$ 

マクロ撮影時 約17cm\*1~60cm\*2 (ズーム全域)

露出制御/測光方式:CCD画面多分割評価測光、中央重点、スポット測光

制御方式: プログラム AE、絞り優先 AE、長時間露出 露出補正: +2.0EV~-2.0EV(1/3ステップ)

絞り: 固定 (F2.8、F9.6\*)、自動 \*: 明るさ換算 F値

測光連動範囲: LV6~LV16

ホワイトバランス:自動、手動(プリセット、太陽光、白熱電球、曇天、蛍光灯)シャッター: CCD電子シャッター,絞り羽根独立プログラム電子シャッター

夕一併用方式(1秒~1/2000秒、2秒、4秒、8秒)

焦点調整: ビデオフィードバック方式オートフォーカス、マニュアル

フォーカス

ファインダー: 実像式ズームファインダー

ストロボ: 内蔵式、充電時間約8秒(フル充電時、常温、当社測定基準による)、撮影範囲 約60cm\*2~2.5m(ワイド時)

CAOA 類彩製田 NOUCH - ~ 2.5H (フィー

\*1: レンズ前面から約12cm \*2: レンズ前面から約55cm 撮影モード: ストロボモード(自動発光/赤目軽減自動発光/強制発光

/発光禁止/\*赤目軽減強制発光)、マクロ撮影モード、遠 景撮影モード、カラーモード(カラー/白黒/セピア)、ホワイトバランス(オート/太陽光/白熱電球/曇天/蛍光灯/プリセット)、AEモード(プログラム/F2.8/F9.6)、フォーカス(AF/MF)、長時間露出(OFF/2秒/4秒/8秒)、感度(標準/2倍/4倍)、測光モード(評価測光/中央重点/スポット)、電子ズームのON/OFF

\* "長時間露出"のとき設定可能

再生モード: マルチ再生、プロテクト、消去(1画像単位)、全消去(フォ (通常再生) ルダー "DCIM" 内の全画像\*)、回転(左右90度)、スライ

切り替え、RECレビューのON/OFF切り替え

ドショー、DPOF設定、リサイズ

\*但し、他社製のデジタルカメラで撮影した画像(フォルダー含む)は消去されません。

SET UP (セットアップ) モード:日付の設定、フォーマットの実行、電子音

の有無、オートパワーOFFの時間選択または有無(電源OFFになるまでの時間)、モードロックの有無(撮影モードで設定した機能のロック)、言語の選択(日本語、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語)、ビデオ出力方式の選択(NTSCまたはPAL)、連番リセットの実行、設定リセットの実行、選択色の変更(パープル、レッド、イエロー、ブ

ルー)

液晶モニター: 内蔵式、1.5インチ11万画素低温ポリシリコンTFTカ

ラー液晶モニター、モニター画素数 521×218

#### 表示部

液晶モニター表示:電池残量、撮影モードの設定状況(セルフタイマーモード /ストロボモード/マクロ・遠景/ホワイトバランスモー ド/AFモード/フォーカス/長時間露出/感度/測光

ド/AEモード/フォーカス/長時間露出/感度/測光モード)、撮影可能枚数、電子ズーム(×1.3/×1.6/×2.0)、日付(電源ON後3秒間のみ表示)、フォーカスフレーム、SDメモリーカードのライトプロテクト状態(カードがライトプロテクトされているときのみ表示)、記録画像

(静止画/動画)、再生モード時の設定(マルチ再生/プロテクト/消去/全消去/回転/スライドショー/DPOF設定/リサイズ)、SETUP(セットアップ)モード時(日付設定/フォーマット/電子音/オートOFF/モードロック/言語LANGUAGE/ビデオ出力/連番リセット/設定リセット/選択色変更)

セルフタイマーLED(赤): セルフタイマー動作、撮影完了、パソコン接続中カードアクセスLED(橙): 画像記録処理中、警告処理中、カードアクセス中スタンバイLED(緑): 合焦表示、リチウムイオンバッテリー充電完了表示

警告 LED (赤): ストロボ充電中、カメラぶれ警告、リチウムイオンバッテ

リーの充電中と異常

入出力装置

入出力端子: ビデオ出力端子(φ3.5ミニジャック)、外部電源入力端子、

DIGITAL入出力端子(専用角型8端子)

ビデオ出力: NTSC/PAL コンポジットビデオ信号切替方式

電池

電源: 3.6V リチウムイオンバッテリーパック、専用AC アダプ

ターにて使用可能

充電時間: 約5時間(フル充電、+10℃~+30℃)

電池寿命: 撮影画像枚数(ストロボ50%使用、ファインモード時)

液晶モニターON時 約100画像液晶モニターOFF時 約150画像

連続再生時間 約50分(液晶モニター使用) (いずれもフル充電時、常温、当社測定基準による)

その他

動作温度: 0℃~45℃

寸法: 91(幅)×57(高さ)×31.5(奥行き)mm(突起部含ま

ず)

質量: 約175g(メモリーカード、バッテリー別)

※仕様・外観の一部を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

# インデックス

	項目	ページ
アルファ	AE モード	40, 79
ベット	AF	41, 79
	DPOF	54, 62
	MF	41, 79
	NTSC	76
	PAL	76
	PCモード	87
	PDA	90
	REC レビュー	47
	SDメモリーカード	17, 68
	USB ケーブル	86
	USB ドライバ	84
+	WB PRESET	36, 37
あ	赤目軽減強制発光モードを	43
1.5	赤目軽減自動発光モードをAUTO	28, 29
(1	インストール	83~88
	インデックスプリント (INDEX) インフォメーション	62, 63
え		54, 63
おお	遠景撮影 ③ ▲ オート OFF	10, 30
ره	オートパワー OFF	71, 79 71
か	カードアクセス LED (榜)	11, 21, 22, 25
<i>1</i> 5°		55, 60
	画質	13, 23, 33, 36, 54, 79
	カラーモード	39. 79
	感度	44, 79
き	強制発光モード	28
け	警告 LED (赤)	11, 15, 21, 25, 29
	警告音	70
	言語LANGUAGE	75. 79
	現在の画像	61
さ	最初の画像	61
	再生モード ▶	50, 53
	撮影モード ▲	19, 24, 79
	撮影モードロック	73
	サムネイル	53
U	時刻の設定	18
	自動発光モード 🛊 AUTO	28
	絞り値	40, 54
	絞り優先	40
	シャッタースピード	42, 54
	消去	57, 69

	項目		ページ
す	スタンバイ LED (緑)		11, 15
	ストロボ光の届く範囲		28
	ストロボ撮影		28, 79
	スポット		45
ŧ	スライドショー		61 79
٧	設定リセットセットアップモード		18, 67
	セルフタイマー <b>め</b>		13, 32, 79
	セルフタイマー LED (赤)		10, 02, 73
	全消去		56, 57, 69
	選択色変更		80
そ	測光方式		45, 79
ち	中央重点		45
_	長時間露出		42, 79
て	データ容量		54
	テレビ		22, 51
	電子音		70, 79
ح	電子ズーム		21, 48, 79
_	動画の再生動画の撮影		51 23
は	判回り版形パンコン		82
	<b>発光禁止モード (5)</b>		28
	パララックス		24, 31
ひ	日付(撮影日時)		54
	日付の設定		18, 79
	ビデオ出力方式		76
	ビデオ出力		76, 79
	評価測光		45
ıζı	表示言語		75, 79
171	ファイル	54, 62,	69, 84, 85
	フォーカス		41, 79
	フォーカスロック		49 68. 69
	フォーマット フォルダ	E4 60	77, 85, 87
	プリセット PS	54, 65,	36
	プリンタ		62
	プログラムモード		40
	プロテクト	54,	56, 59, 68
ほ	ホワイトバランス <b>WB</b>		36, 79
ま	マーク		13, 49
	マクロ撮影 🏵 📞		10, 30
	マルチ表示		55, 59

ŧ	<b>項目</b> モードロック	ペ <b>ージ</b> 73. 79
5	ライトプロテクト	17
り れ	リサイズ「鴨」	64
	連番リセット	77
ろ	露出補正	31, 35, 43, 54, 79